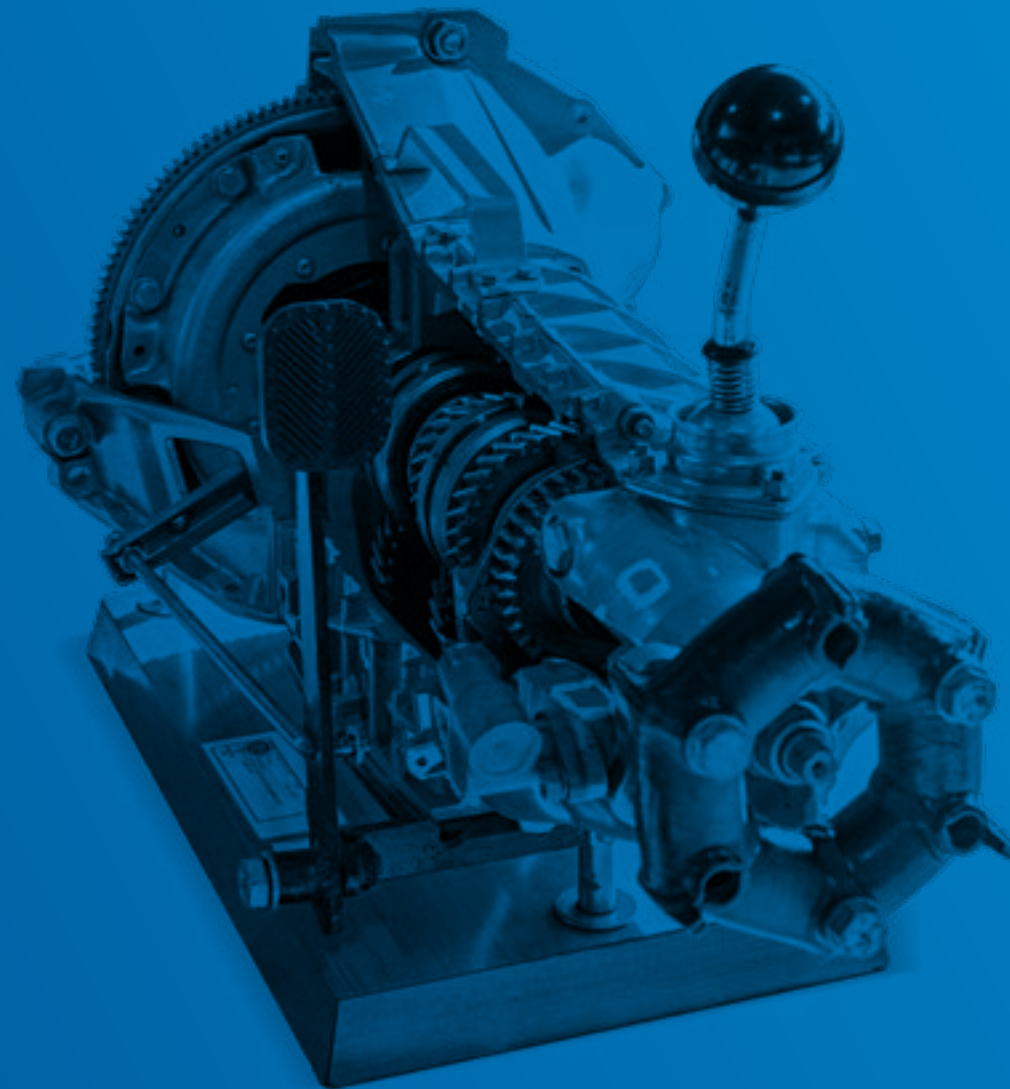


GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

Estudia una de las titulaciones que cuenta con las competencias profesionales más demandadas de las titulaciones STEAM y la digitalización 4.0.



Llámanos y te informamos

91 910 01 70

 **+34 512 510 769**

uax.es



TODOS LOS MEDIOS A TU ALCANCE

Fórmate en uno de los sectores con mayor empleabilidad.
El 80% de los titulados en Ingeniería están afiliados a la Seguridad Social según el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.



25.000m²
de laboratorios



Formación
práctica



+ 8.800
Convenios
con empresas



100%
de empleabilidad
al año de finalizar
los estudios



Los titulados
encuentran
su primer trabajo
en menos de
un mes

Arquitectura • Ingeniería Civil
• Ingeniería Aeroespacial • Ingeniería
Industrial • Ingeniería en Diseño
Industrial • Ingeniería Informática
• Ingeniería de Sistemas de
Telecomunicación • Ingeniería
Matemática • Física



El **Grado en Ingeniería Mecánica** de UAX te convertirá en un profesional con un marcado perfil técnico y capacidad de adaptación a los cambios que demanda el sector industrial.

Te formarás a través de un modelo innovador, que agrupa las últimas tendencias del desarrollo tecnológico, integrando áreas esenciales como **Big Data, Innovación, Industria Conectada, Robótica, Inteligencia Artificial o Digitalización** y te formarás en habilidades imprescindibles muy valoradas por las empresas en nuestra **“UAX Skills School”**.

Serás capaz de asumir el análisis, desarrollo, fabricación y mantenimiento de maquinarias, así como el diseño y cálculo de estructuras, sistemas e instalaciones. Tendrás la oportunidad de participar en **proyectos reales de innovación desde el primer curso**, con empresas como **B2Space**, reconocida internacionalmente por poner en órbita microsátélites en el espacio.

Además, ponemos a tu disposición un **nuevo equipamiento para “la ingeniería del futuro”** con **zonas co-working** o el innovador **FAB LAB**: Un espacio de creación en el que trabajarás junto a compañeros, profesores y empresas para dar vida a proyectos colaborativos.

DURACIÓN: **4 AÑOS**

INICIO: **SEPTIEMBRE**

MODALIDAD: **PRESENCIAL**

CAMPUS: **VILLANUEVA DE LA CAÑADA (MADRID)**

EL

94%

de los titulados encuentran trabajo en el primer año tras finalizar sus estudios.

Software
puntero.

15%

de la titulación es en Inglés.

1 Estancia

Internacional: EE.UU., Canadá, Alemania o Países Nórdicos.

25.000 m²

de laboratorios.

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

240
ECTS

Completa tu formación con el **MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (90 ECTS)**, al que accedes de forma directa (sin complementos de formación) y crece profesionalmente dado que es el único título habilitante que confiere las atribuciones profesionales de Ingeniero Industrial.

1º

ECTS		
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	FB	9
Física	FB	9
Informática	FB	6
Technical English for Mechanical Engineers	OB	6
Dibujo Técnico	FB	6
Fundamentos Químicos en la Ingeniería	FB	6
IT Skills for Engineers	OB	3
Economía y Empresa	FB	6
Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	OB	6
Fundamentos de Ciencia de los Materiales	OB	3
Total:		60

2º

ECTS		
Ingeniería Gráfica	OB	9
Ingeniería de Fabricación	OB	6
Ampliación de Matemáticas	FB	6
Estadística	FB	6
Mecánica	FB	6
Communications for Success	OB	3
Big Data & Analytics Fundamentals	OB	6
Electrónica Industrial	OB	6
Ciencia e Ingeniería de los Materiales	OB	3
Organización de la Producción	OB	3
Termodinámica y Transmisión de Calor	OB	6
Total:		60

3º

ECTS		
Teoría de Máquinas	OB	6
Tecnología Mecánica	OB	3
Motores de Combustión Interna	OB	6
Fundamentos de Resistencia de Materiales	OB	6
Mecánica de Fluidos	OB	6
Regulación Automática	OB	6
Entrepreneurship and Business Management	OB	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales	OB	6
Máquinas Hidráulicas	OB	6
Máquinas Térmicas	OB	3
Digital Transformación & Innovation	OB	3
Optativas	OP	6
Total:		60

4º

ECTS		
Cálculo, Diseño y Ensayo de Máquinas	OB	6
Estructuras y Construcciones Industriales	OB	7.5
Ensayos de Materiales	OB	4.5
Ingeniería Medioambiental	OB	3
Oficina Técnica: Proyectos Mecánicos	OB	6
Advanced Technologies Applications in Mechanics	OB	3
Ingeniería Asistida por Ordenador	OB	3
Project Management in IC 4.0	OB	3
Proyecto Fin de Grado	OB	12
Optativas	OP	12
Total:		60

Optativas

Automóviles	3
Biomecánica	3
Fabricación Asistida por Ordenador	6
Neumática	6
Teoría de Vehículos	6
Vibraciones	6
Diseño Industrial	3
Instalaciones de Energías Renovables	3
Mantenimiento y Diagnóstico de Máquinas	3
Selección y Control de Materiales	6
Tecnologías de Unión	6
Prácticas en Empresa (Prácticas Externas)	6

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA



PROFESORADO

Profesionales relevantes de las principales empresas del sector imparten clase, lo que permite acercar los contenidos a las actuales necesidades de las empresas. Algunos de los profesionales del ámbito industrial que te formarán en los próximos años son:

RICARDO ATIENZA PASCUAL

Científico Superior de la Defensa en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial. Jefe del Centro de Ensayos del Programa Ariane.

EDUARDO DE LA GUERRA OCHOA

Jefe de Proyecto en Talgo.

ALEJANDRO PALACIOS MADRID

Ingeniero en Integridad Estructural, Cálculo, Análisis, Optimización y Métodos en Airbus Defence and Space.

SANTIAGO RINCÓN ARÉVALO

Responsable del Servicio de Ingeniería de Señalización y Energía. División de Ingeniería y Mantenimiento en Metro de Madrid S.A..

VÍCTOR RODRÍGUEZ DE LA CRUZ

Jefe de Proyecto en Talgo.

SALIDAS PROFESIONALES

Especialízate en el Área de la Ingeniería Mecánica, grado que cuenta con un 84,1% de empleabilidad según un estudio publicado por "educaweb".

¿En qué podrás trabajar una vez finalizados tus estudios?

La lista es enorme, todo un mundo de posibilidades. Aquí tienes una muestra de algunas de ellas:

- Ingeniero de Automoción.
- Responsable de Logística.
- Desarrollo de Productos.
- Director y Jefe de Proyectos.
- Responsable de Oficina Técnica.
- Producción y Planificación de Procesos.
- Investigador en Departamentos de I+D+i.
- Consultor Técnico.
- Docencia e Investigación.

EMPRESAS COLABORADORAS

Realiza prácticas en empresas potentes como:

SIEMENS

Naturgy

acciona

HILTI

MICHELIN

DEUTZ

REPSOL

PASOS PARA ESTUDIAR EN UAX

Contacta con nosotros o solicita tu visita a UAX



Un asesor universitario te orientará



Realiza tu proceso de admisión
Pruebas Online o Presencial
Consulta para Medicina y Veterinaria el calendario de pruebas específicas



Recibe la admisión



Reserva tu plaza



Matricúlate



¡¡ENHORABUENA!!
Ya eres estudiante de UAX



BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO

Desde la Universidad Alfonso X el Sabio apostamos por el talento, por eso tenemos diferentes becas y ayudas al estudio para que nada te detenga.

Infórmate con tu asesor de las diferentes opciones a las que puedes optar. Algunas de ellas son:

- Becas de Excelencia de la Comunidad de Madrid
- Becas oficiales del Ministerio de Educación
- Ayudas para familiares de estudiantes
- Ayudas por continuidad de estudios
- Ayudas a la excelencia
- Ayudas a deportistas de élite
- Ayudas por titulación
- Beneficios por ser estudiante UAX

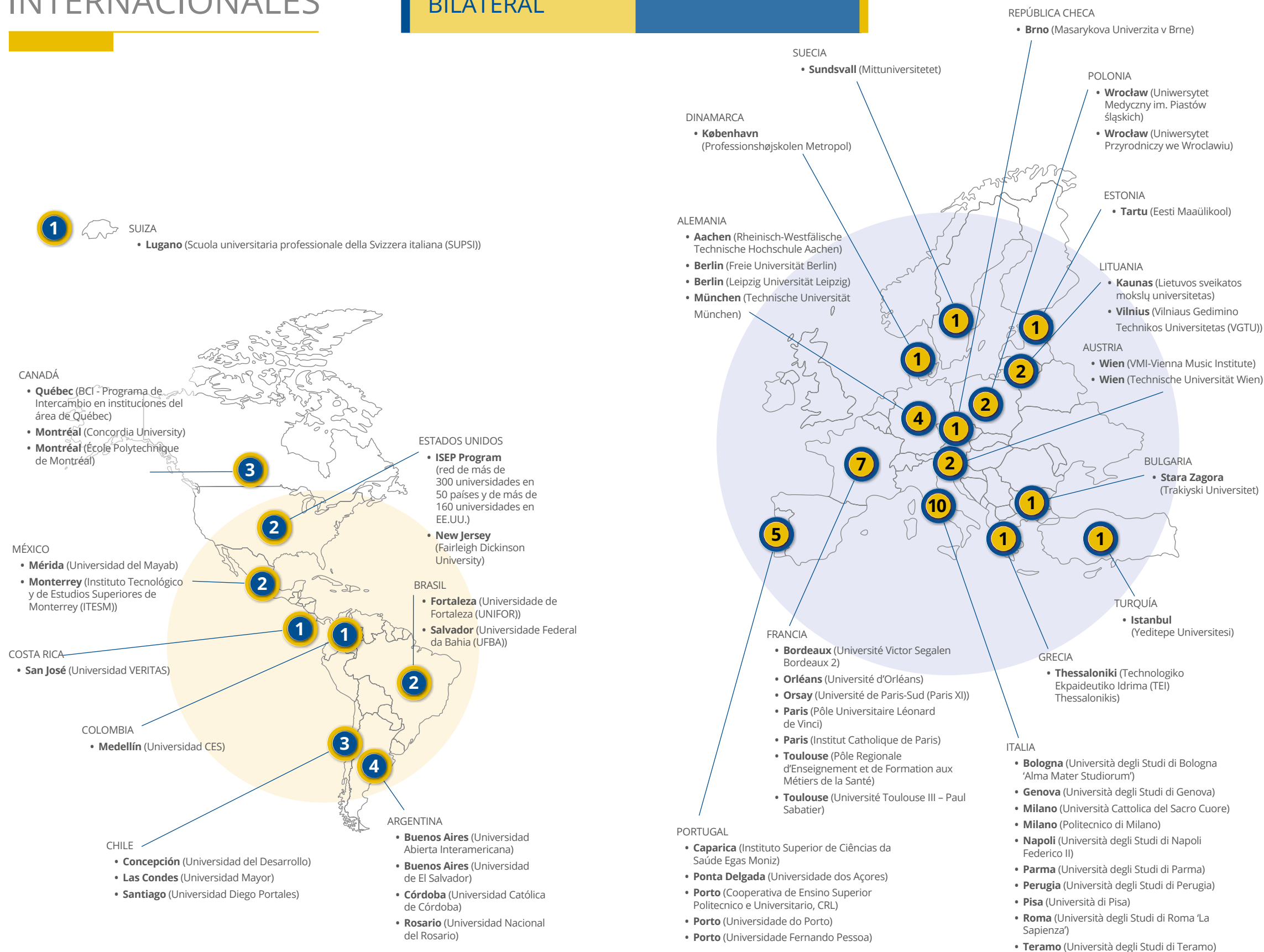
Además, puedes elegir el plan de financiación que mejor se adapte a ti.



CONVENIOS INTERNACIONALES

CONVENIO BILATERAL

ERASMUS





PROTAGONIZA
EL CAMBIO

Información y contacto: uax.es | Telf.: 91 910 01 70 | info@uax.es